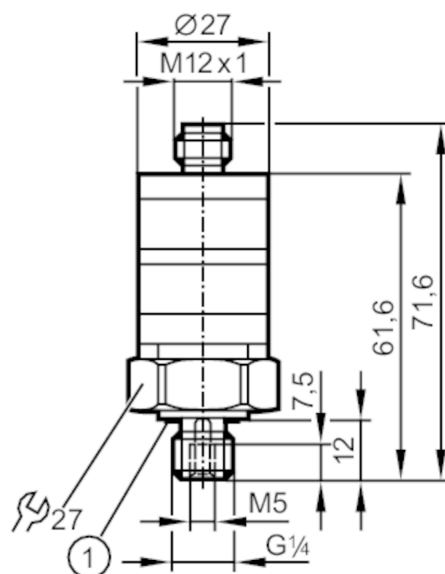


PK7534



ダイヤル式圧力センサ

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ IW



1 シーリング(パッキン)



製品特性

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2	
測定範囲	0~10 bar	0~1 MPa
プロセス接続	接圧部 G 1/4 おすねじ めすねじ:M5	

アプリケーション

アプリケーション	工業用アプリケーション	
媒体	液体及び気体	
媒体温度 [°C]	-25~80	
最小破壊圧力 [MPa]	30	
最大許容圧力	25 bar	2.5 Mpa
最大許容圧力 [MPa]	2.5	
圧力タイプ	ゲージ圧	

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 9.6~32	
消費電流 [mA]	< 25	
絶縁抵抗 [MΩ]	100, (DC 500 V)	
保護クラス	III	
逆接続保護	有	

入力 / 出力

入力数 / 出力数	デジタル出力: 2
-----------	-----------

出力

最大出力数	2
出力信号	スイッチング信号
電気仕様	PNP
デジタル出力	2

PK7534



ダイヤル式圧力センサ

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

出力機能		ノーマルオープン	
スイッチング出力時のDC電圧降下(最大)	[V]	2	
出力開閉電流 (DC)	[mA]	500	
応答周波数 (DC)	[Hz]	100	
短絡保護		有	
短絡保護機能タイプ		パルス	
過負荷保護回路		有	
測定範囲 / 設定範囲			
測定範囲	0～10 bar	0～1 MPa	
スイッチポイント SP	0.3～10 bar	0.03～1 MPa	
ヒステリシス	0.2 bar	0.02 MPa	
精度 / 誤差			
スイッチング精度	[%; 設定値]	< ± 2.5, (設定精度)	
繰返し精度	[%; 設定値]	< ± 0.5, (温度変化 < 10 K の場合)	
総合精度	[%; 設定値]	< ± 1.5 (BFSL) / < ± 2.5 (LS), (BFSL = Best Fit Straight Line (最良適合直線), LS = 限界値設定)	
温度ドリフト (10K ごと)		< ± 0.5	
ソフトウェア / プログラミング			
スイッチポイントの設定		設定リング	
使用環境条件			
使用周囲温度	[°C]	-25～80	
保存温度	[°C]	-40～100	
保護構造		IP 67	
試験 / 認証			
EMC	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-3		
衝撃耐性	DIN IEC 68-2-27	50 (x 9.81 m/s ²) (11 ms)	
振動耐性	DIN IEC 68-2-6	20 (x 9.81 m/s ²) (10～2000 Hz)	
MTTF	[年]	500	
UL規格認証	ULファイルNo.	E174189	
圧力機器指令	健全なエンジニアリングの実践, PED 流体グループ2に使用可能, 流体グループ1はご相談ください。		
機械的仕様			
重量	[g]	94.2	
材質		PBT, PC, FKM , ステンレス 1.4404 (SUS316L)	
媒体接触部の材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), FKM	
最小スイッチング回数		5000万回	
締付トルク	[Nm]	25	
プロセス接続		接圧部 G 1/4 おすねじ めすねじ:M5	
リストリクタ素子内蔵		無し (後付け可能)	
ディスプレイ / パーツ			
表示	スイッチング状態	2 x LED, 黄色	
ダイヤル設定、単位目盛付き		有	

PK7534



ダイヤル式圧力センサ

PK-010-RFG14-QSPKG/US/ /W

備考

梱包数

1 個

電気接続

コネクタ式: 1 x M12, コーディング: A



接続

